## ISSUE SLIP STAPLE AREA (for additional cross references)

POSITION	INITIALS	ID NO.	DATE
	И		13-08
FEE DETERMINATION	71		
O.I.P.E. CLASSIFIER		100	
FORMALITY REVIEW	RH	60/18	4/24/02
RESPONSE FORMALITY REVIEW			
63			

## INDEX OF CLAIMS

.,	Rejected	N .	Non-elected
•	howell	1	Interference
<i>,</i> =	Allowed		
_	(Through numeral) Canceled	A	Appeal
٠.	Restricted	0	Objected

									•		•	•••	••••	•••	•••	•••	•••	••••	
	im		_		_	_		-	Da	ite	,				_	_			
٦		1	l,	V		Ī		T		Ţ		T		Γ			١		
Final	iginal	١,	Ľ	إرا		١		1		ŀ		١							
Ē	ō	Ŷ.	6	ø	_	4	_	4	_	1	_	4	_	Ļ	4	_	+	_	ł
_	$\mathbb{Q}$		1	4	_	4	_	4	_	4	_	+	_	Ļ	4	_	+	_	l
_	3		1	4		4	_	4		4	_	4		╀	_	_	+	_	1
_					_	4	_	4	_	4	_	4	_	Ļ	_	L	4	_	1
	4			_		4	_	4	_	4	_	+	_	╀	_	Н	+	_	┨
	(9	V	L	_	_	4	_	4	_	4	_	+	_	╀		⊣	+	-	┨
_	l °	IJ.	ŀ	_	_	4	_	+	_	+	_	+	_	+	_	┝	+	-	ł
_	7 8	₩.	1	•	_	4	_	+	-	+	_	+	-	t	-	┝	+	-	┨
_	9	13	╟	_	_	4	_	+	_	4	_	+	_	+		┝	+	_	1
_	10	Πî	╟	_	H	۲	-	┥	-	┥	_	+	-	+	_	┝	+	-	1
_	11	ш	l	-	H	-	-	┥	-	+	_	+	_	†	-	t	7	_	1
_	12		╫	-	┝	-	┝	+	_	1	_	1	_	t	-	t	7	_	1
_	13		#	_	H	_	H	7	_	_	_	┪	_	Ť	_	t	┪	_	1
	14				۲		H	_	-	-	r	٦	_	†		t	1	_	1
<del>-</del>	15	Ì		_	H	_	T	7	Г		۲	1		†	_	T	┪		1
	16		H	_	t	-	T	_	H	_	Г	7		1	_	T			1
	17			_	t	_	t		Г	_	T			1		T			٦
┢	118	3	H	_	T	_	T		Г		Γ			1		1			]
Г	19		I	_	T	_	T		Г		Γ		Г	٦		Τ			
H	20		Ħ	_	T	_	T		Ī		T		Г	1		T		Г	٦
┝	2	-	Ť		t	_	t		t	_	t	_	T	7		†	-	Γ	٦
⊢	2		7	_	t	_	t	_	T	_	t	_	T	1	_	T	_	Γ	٦
Г	2		┪		t	_	Ť	_	t		T		1	1		1		Γ	
┢	2		T	_	Ť	_	T		T		T		Γ			T		Γ	
厂	2	_	٦		T		T		1		T							L	
Г	2				T		Ī				T		Ι						
Г	2	7			Ι		I						L		L	1	_	L	
Г	2	8							I		I		L	_	L	1	_	L	_
	2	9					1		1	_	1		L	_	L	1	_	Ļ	_
	_	0		_	1		1	_	1	_	1		1		L	4		Ļ	_
	]3	11		L	1	_	1	_	1		1		ļ		L	4		Ļ	_
L	_	2	_	L	4	_	1		4	_	4		Ļ	_	L	4		4	_
L		33	_	L	4	_	4	_	4	_	4	_	+	_	L	4	_	+	_
L	-	4		1	4	_	4		4	_	4	_	+		╀	4	_	+	_
L		15	_	H	4	_	4	_	4		4		+		+	4	_	+	_
$\vdash$				┞	4		4	_	+	_	4		+	_	╀	4	-	+	_
F		37 38	_	╀	4	_	4	_	+		4		+		╁	-	┝	+	_
1		39	_	+	4		$\dashv$	H	4	_	4		+	_	+	_	ŀ	+	
+		39   40	_	╁	-	_	4	-	4	_	┥	-	+	-	t	_	-	+	_
-	'	_		╀	4	_	4	$\vdash$	4	-	4	-	+	_	+	_	$\vdash$	+	_
L	4	41		╀		_	4	H	4		4	-	+	_	+		₽	+	
-		12 43	_	╀	_	H	-	$\vdash$	4	Ė	-	Н	+	_	+	_	┝	+	-
+	-+	_	_	+	_	⊢	_	┝	4	$\vdash$	-	H	+		+	-	+	+	
-		44 45	_	+	_	H	_	┝	_	┝		┝	4	_	+	-	╁	+	-
ŀ		45 46	_	+	-	H	_	+	-	H	_	+	+	_	$^{\dagger}$	-	t	+	
ŀ		40 47	-	+	_	H	_	╁	_	$\vdash$	_	۲	$\dashv$	_	†	_	۲	7	
ŀ		48	$\vdash$	+	_	۲	-	t	_	۲	_	t	-	-	†	_	t	┪	_
ł	-	49	H	+	_	t	_	t	-	t	-	t	7	_	+	-	t	7	
ŀ	┥	<del>40</del>	H	+	_	t		+		t	-	t	-		+	-	t	┪	

Cla	im			_	_	_	-		at	e	_	-				-	_	٦	
Cia	1	_	_	7		Т	_	Ť		Ť	7	-	Т		Т		г	┪	
li	ᄛ		l	١		ł		ı		ŀ	١		ĺ					1	
Final	5			Į		l		١			١		Ţ		l	1		ı	
Ē	Original			1		1							1		L		┕	┛.	
Г	51		Γ	٦		T		Τ		Γ					١			ı	
-	52		Т	┪	_	Ť	_	T		Γ			7		Т		Γ	٦	
<u> </u>	53	_	┢	┪	_	+	-	╁	_	H	-	Н	7	_	t	_	Н	┪	
<u> </u>		<u>.</u>	┡	_		+		+		ŀ	_	H	+		╀	_	┝	4	
ļ	54	_	Ļ	_		4	_	+	_	┞	'	L	-+		+	_	┝	4	
L	55		L			1		1		ļ.	_	L	4		1		Ļ	4	
	56					_		1		L		L	┙	_	1		L	┙	
	57		Γ			٦				l			ı		1		L	╝	
	58	_	T		Т	1		T		Τ		Γ	$\neg$		T		Γ	٦	
$\vdash$	59		╁	_	┢	┪		t		t	_	T	╗	_	†	_	Τ	7	
-		_	╁	_	┝	┪	_	╅	_	t	_	┝	1		†		t	┪	
-	60		╀	_	⊢	$\dashv$		+		t		╁	┨	_	+	-	╁	ᅥ	
<u> </u>	61		1		_	4	_	4	_	¥		ŀ	-1	_	+	-	╀	$\dashv$	
L	62		Į.	_	L			1	_	1		Ļ	_		4		╀	4	
	63		L							T		L		_	1		L	_	
	64		Τ		Γ					I		L			1		L	╝	
	65		T		T		Г	٦		T		Γ		Г	I		Τ		
$\vdash$	66		t	_	1		Г	7	_	†	_	T		Г	7		T	٦	
$\vdash$	67	_	+		╁	_	Н	1	_	†		t		Н	7	1	T	┪	
-			+	_	╁	-	┝	┪	_	+		+	_	H	7	_	+	┪	
-	68	_	+	_	╁	_	⊢	4		+	_	╀	_	⊢	+	-	╁	$\dashv$	
L	69	L	4	_	╀	_	L	4		4	_	+	_	1	4	_	+	$\dashv$	
	70	l	1		1							1			╛	_	1	┙	
Г	71	Г	Т		Τ		Γ			I				L			1		
	72	Г	T		Τ		Γ		Г	٦		T		Γ					
T	73	Г	7	_	1		T		Г	٦		T		Γ			Т		
$\vdash$	74	┪	7	_	t	_	t		Г	┪	_	†	_	T			7		ı
-	75	┿	╅	_	╁	_	t	_	H	┪	_	†	_	t	_		1		
$\vdash$		-	+		+	_	╀	_	┝	-	-	+	_	+	-	Н	+	_	
$\vdash$	76	-	-	_	+	_	╀	-	H	4	-	+	_	╀	-	H	+	-	l
$\perp$	77	_	4	_	+		+		L	_	L	+		╄	_	┝	+	_	١
L	78	-	4	_	4	_	1	_	L		L	4		+	_	-	4		ł
	79	-	╝	_	┙		1	_	L	_	L	4	_	1	_	L	4		l
	80	1	1		1				L		L	┙	_	ļ	_	L	_		
Г	81	Т			T		Ţ		I		L	1		1	_	L			l
	82	1			T		Т		Т		Π						I		
T	83	1	_	Г	7	_	1		T	_	Г			T		Ī			1
-	84	-	-	H	†		$\dagger$	_	t	_	T	7		T	_	T			1
-	85	-	_	$\vdash$	+	_	+	-	t	-	t	-	_	+		t	٦		1
-	86			$\vdash$	+	_	+	-	+		╁	_	Ι	+	-	t	-	-	1
-	_	-	_	H	4	_	+	-	╀	-	╁		-	+	-	╁	-	⊢	ł
Ļ	87	_	_	┡	4	_	4	_	+	_	╀	_	$\vdash$	+		+	_	$\vdash$	┨
L	88	-	_	L	_	_	4		4		$\perp$		1	4	_	+	_	-	4
L	8	9		L	_	_	_		1		Ļ	_	L	4	_	+	_	_	4
ſ	9	0		ľ	]				1		1		L	_	_	1		L	
	9	1	_	Γ		Γ	٦		T		T		١	T		1		Ĺ	J
H	9	_	_	t	-	r	1	_	†		†	_	Τ	7	_	Ť	_	Γ	1
-	9	_	_	۲	-	۲	+	_	+		†	_	t	7	_	†	_	Τ	1
- }		_	_	t	_	H	$\dashv$	_	+	_	t		۲	-	-	+	_	1	1
Ļ		4		+	_	L	4		+		+	_	╀	4	_	+		╁	4
L	9	_	_	1	_	L	Ц	_	4		4	_	+	4		4	_	╀	_
Ĺ	9	_		1		L	_	L	1		1		Ļ	_	_	4	_	╄	_
	9			1		L		L					L		L	┙	_	L	
Ī	9	8		T		Γ					1				L	_	_	L	_
ı	- 10	ᇧ		т	_	Т	_	Г	Т	_	т	_	Γ		1	ſ		1	

		_		_			_	_	_		_					_	_	_	1
Cla	im		_	_	_		_	Di	ate	Э	_	_	_		-	_	_		1
	쿊								1										l
ā	Original	_		l		l	1		İ		١		١		1		1		١
Final	ဝ		<u> </u>	l					_		_	_	1		1	_	L	_	ļ
	101		Γ	T		Г											L		l
_	102	_	Γ	T		Γ			٦		٦	_	Т		Τ		Τ		1
-	103		1	$\dagger$		T	П	Т	1		٦		7		†		T		1
	104		H	+		t	-	H	1	_	H	_	7	_	†	_	t	_	1
	105		t	+	_	t	_	-	7			Т	1	_	1	_	Ť	•	1
-	106	_	╁╴	+	_	t	_	-	-	г	-		7	_	†	_	t		1
_	107		╁╴	+	•	╁		H	_	Н		H	1	_	†	_	t	_	1
	108		╁	+	-	t	-	┢	-	H	_	H	┪	-	†	-	t	_	1
-	-	_	╁	+	_	t	_	┝	-	┝	-	┝	+	-	+	_	†		1
	109		╀	+		╁	_	H	-	H	_	H	$\dashv$	-	1	-	t	_	1
_	110		╀	4	_	╀		╀	_	⊦	-	┝	┥	_	+	-	+	-	4
_	11		╀	4	_	+	_	╀		┞	_	┞	$\dashv$		$\dashv$	_	+		-
	112		╀	4		1	_	╀	_	┞	_	╀	4	-	4	_	+	-	-
_	113		+	4	_	+	_	╀	_	H	_	╀	4	-	4	_	+	_	-
	114		4	4		1	_	¥	_	Ļ	_	ŀ	_	$\vdash$	4	_	+	_	_
L	11		1	_	_	1	_	1	_	1		1		L	4	L	4	_	
_	110		$\perp$			1	_	ļ	_	Ļ	_	ļ		L	_	L	4		_
_	11		1	_	_	1		1	_	Ļ	_	ļ		L	_	L	4	_	_
	11	<u> </u>	┸			┙	_	l	_	ļ	_	ļ		L		L	4	_	_
	11	9				1		1		L		Į.		L	_	L	4	_	_
Г	12	ol	Т			1		I		١		١				١.	İ		
Н	12	1	T			7		T		T		Ť		Γ		Γ	٦		_
┢	12		†		Г	†	_	Ť	_	Ť		Ť		T		Γ	٦		_
Н	12	_	Ť	_	Н	1		t	_	t	_	Ť		Γ		Γ	٦		_
H	12		$^{+}$	_	┢	7	_	†		†	_	t		t	_	T	٦		_
$\vdash$	12	-	+		-	t	-	t	_	t	_	†		t		t	┪	_	_
H	12	-	+		┝	7	_	+	1	†	_	†	_	t		t			_
$\vdash$	12		+		┝	┪	-	+	_	†		†		t	_	t		_	-
$\vdash$	12		+	_	H	┪	_	+	-	+	_	+		t	_	t	-	_	
⊦	12		+		┝	┥	-	+	-	+	-	+	_	t	_	t	÷	-	-
-	13		+		┞	$\dashv$	_	+	_	+		+		t	-	t	- 1	_	-
-		_	4		┝	ᅱ	_	+	-	+	-	+		ł	_	╀	٠,	H	_
$\vdash$		31	+	_	╀	-	_	+	_	4	÷	┥		╁	_	╁	_	-	-
L		12	4		Ł	4	L	4		4	_	4	_	+	_	+		H	-
L		33	4		+	4	L	4		4	_	4	_	+	_	+	-	Ļ	-
L		34	_		4		L	4	_	4		4	_	+	_	+	_	H	_
L	1:	35	4		╀	_	H	4	_	4	_	4		+	_	+	_	ŀ	_
L		36	4	_	+		L	4	_	4	L	4		+	_	+	,	-	_
L		37	_		1		L	4	_	4	L	4	L	4	_	4	_	1	_
L		38	_		1	_	L	4	_	4	L	_	١.	4	_	+		ŀ	_
L	1:	39	_	_	T	٠	L		_	_	L		L	4		4		1	_
		40			1		L		L		L		L	1	_	1	_	1	_
Γ	1	41			Ţ	_	ľ		Ĺ		Ĺ		L			1		l	_
٢		42			T		Γ		Γ	_	Γ		Ĺ	J		$\int$		ĺ	_
۲		43		_	Ť		I		Γ	_			_	Ţ		J	_		_
۲		44		Г	Ť	_	t	_	Г		Γ	_	٢	7		1	_	T	_
۲		45		$\vdash$	+	_	t		۲	-	t	_	T	٦		1		t	_
H		46	_	H	$\dagger$	_	t	-	۲		t		T	7	_	7	_	t	-
H	;	47	_	┝	+	-	t	_	t	_	t	_	T	4	Н	7	-	t	-
H		48	_	┝	+	_	$^{+}$	_	۲	-	t		۲	-	H	+		1	-
ŀ			_	┝	+		+		t	-	t	-	╁		H	+	_	†	-
ŀ		149		╀	+	-	+		╁	_	+	-	t	-	۲	-		1	-
L		150		L			1		T	_	1	_	1	_	L	_	_		-

REST AVAILABLE CUPY

If more than 150 claims or 10 actions staple additional sheet here